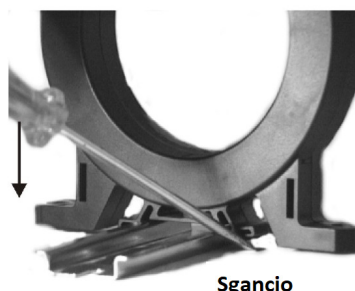
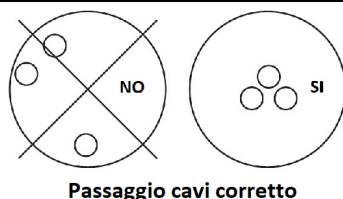
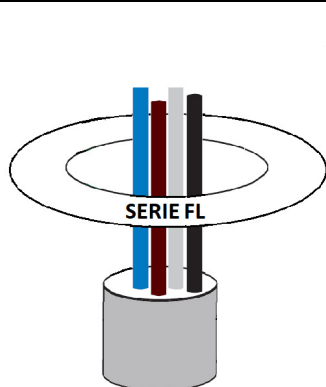


TRASDUTTORI DI CORRENTE TOROIDALI SERIE FL

MU 1142 REV.2

Codice Ordinazione: 9FL35- 9FL60- 9FL80- 9FL110- 9FL160- 9FL210- 9FL60A



Descrizione:

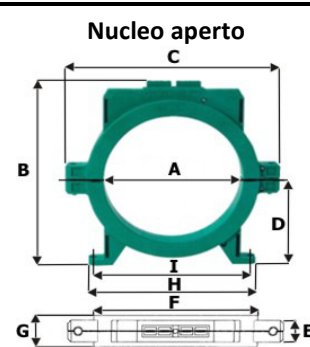
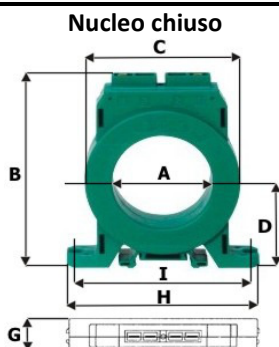
I trasduttori di corrente toroidali serie FL, usati in abbinamento ai sorvegliatori di isolamento Dossena, permettono di rilevare le bassissime correnti che servono per la localizzazione guasti nei sistemi IT industriali. I trasduttori devono essere installati a monte della linea o dei carichi da sorvegliare.

Consigli di installazione

- Le connessioni al trasduttore di corrente toroidale richiedono faston femmine standard da 6,3mm.
- L'aggancio su barra Din avviene con facilità; per lo sgancio agire, come nella foto, facendo leva con un cacciavite.
- I cavi all'interno del trasduttore, devono essere ben uniti e centrati rispetto al foro.
- Non curvare cavi/ barre nelle vicinanze dei trasduttori.
- Il diametro interno del trasduttore deve essere circa il doppio del diametro dell'insieme dei cavi passanti.
- Per la corretta installazione, utilizzare i morsetti 1-2 del trasduttore (non collegare i morsetti 3-4)

CARATTERISTICHE TECNICHE

NOME	FL35	FL60	FL80	FL110	FL160	FL210	FL60A
Codice di ordinazione	9FL35	9FL60	9FL80	9FL110	9FL160	9FL210	9FL60A
Diametro interno (mm)	35	60	80	110	160	210	60
IL _{MIN} rilevabile (mA)	0,5	0,5	0,5	1	1	1	3
Corrente nominale In A	80	120	170	260	310	360	120
Max corrente ammissibile (A)	480	720	1020	1560	1860	2160	720
Rete da controllare	IT						
Norme di riferimento	IEC 61869-2						
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +55°C						
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80°C						
Grado di protezione	IP20						
Involucro auto-estinguente	V0						
Rapporto di trasformazione	500 (terminali 1-2)						
Corrente di cortocircuito	80kA (0,5 sec)						
Applicazione	Utilizzare in abbinamento ai sorvegliatori di isolamento DOSSENA con funzione di localizzazione del guasto						

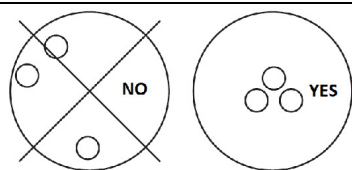
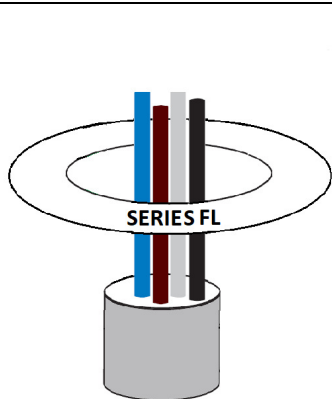


Dimensioni	FL35	FL60	FL80	FL110	FL160	FL210	FL60A
A (mm)	35	60	80	110	160	210	60
B (mm)	99,5	124,5	144,5	180,5	230,5	280,5	121
C (mm)	70	94,5	114,5	150,5	200,5	250,5	130
D (mm)	44,5	57	67	85	110	135	54,5
E (mm)	-	-	-	-	-	-	16
F (mm)	-	-	-	-	-	-	94,5
G (mm)	26	26	26	31	31	31	26
H (mm)	104	117	125	155	197	227	117
I (mm)	92	103	111	141	183	213	103

DOSSENA TOROIDAL CURRENT TRANSDUCER SERIES FL

MU 1142 REV.2

Ordering Code: 9FL35- 9FL60- 9FL80- 9FL110- 9FL160- 9FL210- 9FL60A



Correct cable wiring



Release

Description

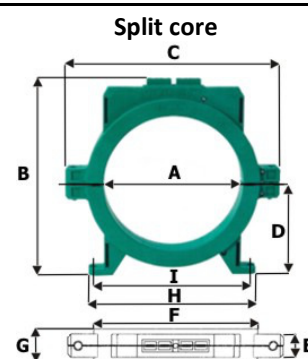
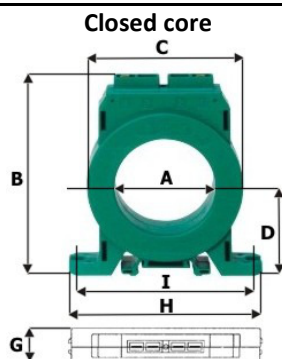
The current transducers series FL, used with Dossena fault locators, allow to detect the very low currents that are used for fault location in IT industrial network. Transducers must be installed upstream of the line or load to be monitored.

Direction for installation:

- The toroidal current transducer connections require 6.3mm female standard faston.
- Push the transducer to fix it on the DIN rail; to remove it, use a screw-driver, as shown in the picture.
- Cables inside the transducer must be centred and tightened together.
- Do not bend cables/bars near transducer.
- The CT internal diameter must be two times the cable harness diameter.
- For the right installation use terminals 1-2 of the transducer (do not connect terminals 3-4)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

NAME	FL35	FL60	FL80	FL110	FL160	FL210	FL60A
Ordering Code	9FL35	9FL60	9FL80	9FL110	9FL160	9FL210	9FL60A
Internal diameter (mm)	35	60	80	110	160	210	60
IL _{MIN} value (mA)	0,5	0,5	0,5	1	1	1	3
Nominal current In (A)	80	120	170	260	310	360	120
Max load current (A)	480	720	1020	1560	1860	2160	720
Controlled Network	IT						
Standards	IEC 61869-2						
Degree of protection	IP20						
Plastic self-extinguishing housing	V0						
Operating temperature	-10 ÷ +55°C						
Storage temperature	-20 ÷ +80°C						
Short circuit current	80kA (0,5 sec)						
Transformation ratio	500 (terminals 1-2)						
Application	Use in combination with DOSSENA IMDs (fault location function)						



Dimensions	FL35	FL60	FL80	FL110	FL160	FL210	FL60A
A (mm)	35	60	80	110	160	210	60
B (mm)	99,5	124,5	144,5	180,5	230,5	280,5	121
C (mm)	70	94,5	114,5	150,5	200,5	250,5	130
D (mm)	44,5	57	67	85	110	135	54,5
E (mm)	-	-	-	-	-	-	16
F (mm)	-	-	-	-	-	-	94,5
G (mm)	26	26	26	31	31	31	26
H (mm)	104	117	125	155	197	227	117
I (mm)	92	103	111	141	183	213	103